

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://infors.nt-rt.ru/> || iso@nt-rt.ru

Ферментер лабораторный «Terrafors» для твердых и полужидких фаз



Описание

Ферментер Terrafors от швейцарских производителей призван обеспечить безопасное и результативное изучение процессов биodeградации и биоремедиации в полужидкой и твердой фазах, к таким, например, относится переработка производственных отходов или обработка зараженных почв специальными семействами микроорганизмов (бактерий, дрожжей, грибов), в аэробных/анаэробных средах при различных уровнях температур. Он может быть использован для биологической очистки, выделения термофильных микроорганизмов, производства ферментов и других целей.

Ферментер используется для проведения исследований в нестерильных условиях, но его можно обрабатывать горячим паром. Микроорганизмы вносятся через специальное отверстие в крышке. Апробирование образца осуществляется либо через открытую крышку, либо через пробоотборную систему (опционально). Контрольная панель X-DDC для удобного использования, программное обеспечение Iris позволяет осуществлять наблюдение, контролировать и документировать процессы культивирования клеток, моделировать процессы и удаленно управлять биореакторами.

Ферментер снабжен двумя перистальтическими стерилизуемыми насосами и каплеуловителем испарившейся жидкости. Имеется возможность установки анализатора концентрации газов на выходе, контроля CH₄, NH₃, pH, окислительно-восстановительного потенциала, электропроводности, относительной влажности, давления и пр.

Спецификация

Название	Значение
Реакционный сосуд	
Материал	нержавеющая сталь
Ориентация	можно устанавливать как в горизонтальное, так и в вертикальное положение
Перемешивание реакционной смеси	осуществляется вращением реакционного сосуда в горизонтальном положении; внутри сосуда размещены раскататели для лучшего перемешивания
Скорость вращения, оборотов в минуту	0,1 — 10
Общий объем реакционного сосуда, литров	15
Максимальная загрузка твердого образца (например, почва), килограмм	3 — 4
Максимальная загрузка полужидкого образца (например, глина), литров	7
Крышка	герметично закрывается четырьмя фиксаторами
Аэрация	
Скорость аэрации, литров в минуту	0,04 до 25
Контроль подачи воздуха	ротаметром
Возможность подачи в сосуд смеси газов: воздуха, O ₂ , N ₂ , CO ₂	Есть
Температурный контроль	
Автоматический клапан	включает/отключает подачу нагретой или охлажденной воды в водяную рубашку реакционного сосуда
Диапазон температуры	от 5-10 градусов Цельсия выше охлаждающей воды до 99 градусов Цельсия
Однонаправленный температурный контроль	либо охлаждение, либо нагрев
Нагрев и охлаждение воды	требуется баня/рециркулятор

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47